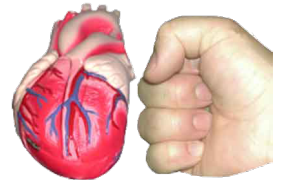




Cœur et diabète : le cœur sain

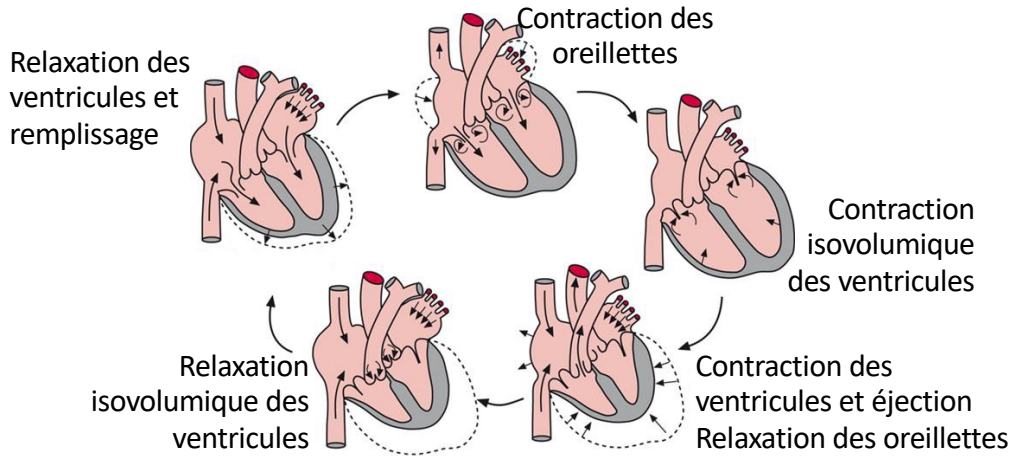


Une pompe petite, mais fiable et endurante:

3'000'000'000 battements dans un vie

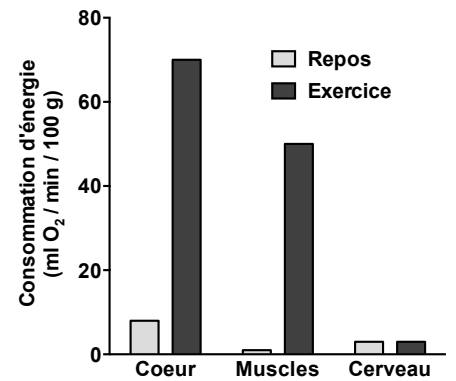
Pompe 5 – 25 litres de sang par minute...ou 7200 litres par jour !

Le cycle cardiaque

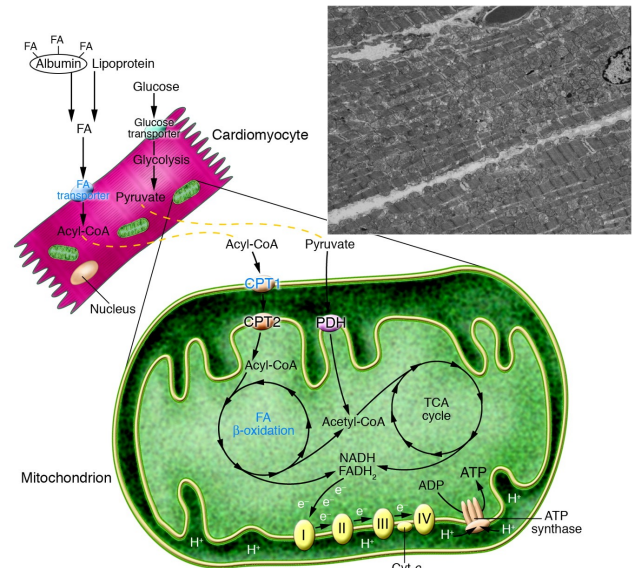
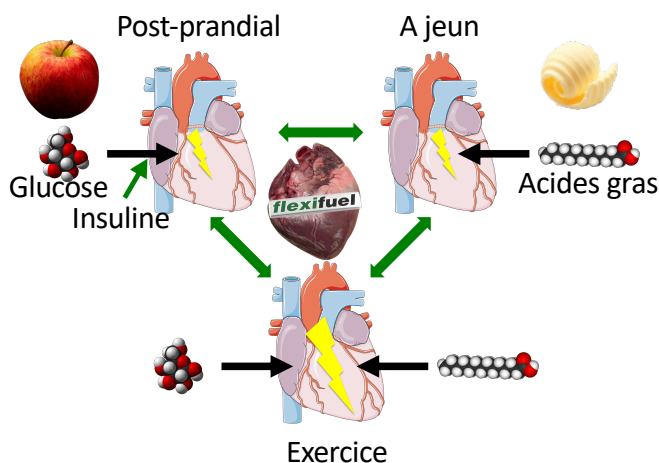


An Introduction to Cardiovascular Physiology/Hodder Arnold © 2010 J.R. Levick

L'organe le plus gourmand en énergie



« Flexibilité métabolique »

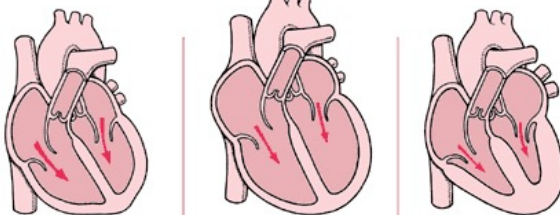


Huss JM, Kelly DP (2005) J. Clin. Invest. 115:547-555

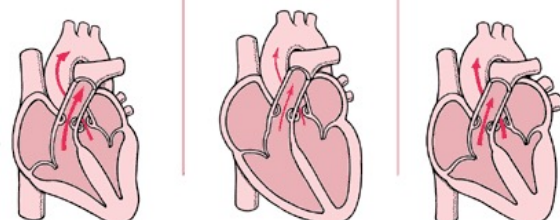
Insuffisance cardiaque: le cœur ne pompe plus assez pour les besoins du corps

Fonction normale Insuffisance systolique Insuffisance diastolique

Diastole:
Relaxation & remplissage



Systole:
Contraction & éjection



L'incidence d'insuffisance cardiaque est 2.5x (♂)
- 5x (♀) plus élevée chez les diabétiques !